

# HIT-RE 500

## Sikkerhedsoplysninger for 2-Komponent produkter

Udgivelsesdato: 18/07/2018

Revideret den: 18/07/2018

Erstatter: 17/10/2017

Version: 9.2

### PUNKT 1: Sæt identifikation

#### 1.1 Produktidentifikator

Produkt navn HIT-RE 500  
Produkt kode BU Anchor



#### 1.2 Nærmere oplysninger om leverandøren af Sikkerhedsoplysninger for 2-Komponent produkter

Hilti Denmark A/S  
Stamholmen 157  
2650 Hvidovre - Denmark  
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084  
[dkhilti@hilti.com](mailto:dkhilti@hilti.com)

### PUNKT 2: Almen information

Opbevaring Opbevaringstemperatur: 5 - 25 °C

MAL-Code Komponent A 0-6 (1993)  
MAL-Code Komponent B 1-5 (1993)  
MAL-Code brugsklar blanding 0-6 (1993)

Dansk produktregistreringsnummer 1595633

Et Sikkerhedsdatablad (SDS) for hver af disse komponenter er inkluderet. Vær venlig ikke at adskille en komponents SDS fra denne forside

Dette sæt bør håndteres i overensstemmelse med god laboratoriepraksis, og der bør anvendes egnede personlige værnemidler

### PUNKT 3: Kit indholdet

#### Produktets klassificering

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314  
Skin Sens. 1 H317  
Repr. 1B H360F  
Aquatic Chronic 2 H411

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

#### Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

# HIT-RE 500

## Informationsblad om sættets sikkerhed

### Farepiktogrammer (CLP)



### Signalord (CLP)

### Farlige indholdsstoffer

### Faresætninger (CLP)

### Sikkerhedssætninger (CLP)

### Fare

Epoxyharpiks, Aminer

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H360F - Kan skade forplantningsevnen.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.

P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P333+P313 - Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

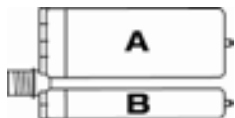
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

### Andre farer

2-komponent foliepakke, indeholder:

Komponent A: epoxyharpiks, reaktiv fortynder, fyldstoffer

Komponent B: aminhærder, fyldstoffer



Navn	Generel beskrivelse	Mængde	Enhed	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
HIT-RE 500, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

### PUNKT 4: Almen information

Generel rådgivning

Kun til erhvervmæssig brug

### PUNKT 5: Vejledning i sikker håndtering

Almene forholdsregler

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lagerbetingelser

Tekniske foranstaltninger

Forholdsregler for sikker håndtering

Risiko for at glide i spildt materiale

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand

Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb

Undgå udledning til miljøet

Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser.

Efter hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen.

Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

Overhold gældende bestemmelser

Brug personligt beskyttelsesudstyr

# HIT-RE 500

## Informationsblad om sættets sikkerhed

Rengøringsprocedurer	Undgå kontakt med huden og øjnene Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør Undgå kontakt under graviditet/amning
Til tilbageholdelse	Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet På land skal materialet fejles eller skovles op i egnede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
Uforenelige materialer	Udslip opsamles. Antændelseskilder Direkte sollys
Uforenelige produkter	Stærke baser Stærke syrer

### PUNKT 6: Førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter øjenkontakt	Søg omgående lægehjælp. Hold øjnene åbne og skyl straks og længe med vand Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlæge
Førstehjælp efter indtagelse	Drik meget vand Fremkald ikke opkastning Skyl munden Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge
Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask med rigeligt vand/... Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation eller udslet: Søg omgående lægehjælp.
Førstehjælp generelt	Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten)
Symptomer/virkninger	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade
Symptomer/virkninger efter indånding	Kan forårsage allergisk hudreaktion
Anden lægehjælp eller behandling	Giv symptomatisk behandling

### PUNKT 7: Forholdsregler ved brand

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid) Carbonmonoxid

### PUNKT 8: Andre oplysninger

Ingen tilgængelige data

# HIT-RE 500, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 18/07/2018

Revideret den: 18/07/2018

Erstatter: 17/10/2017

Version: 8.6

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Produkt navn	HIT-RE 500, B
Produktkode	BU Anchor

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse	Forbeholdt erhvervmæssig brug
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes	Sammensat mørtelkomponent til fastgørelser inden for byggesektoren

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<b>Leverandør</b> Hilti Denmark A/S Stamholmen 157 2650 Hvidovre - Danmark T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084 <a href="mailto:dkhilti@hilti.com">dkhilti@hilti.com</a>	<b>Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
--	---

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, Kategori 1A	H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1	H318
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3	H412

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

# HIT-RE 500, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### Farepiktogrammer (CLP)



### Signalord (CLP)

### Farlige indholdsstoffer

### Faresætninger (CLP)

### Sikkerhedssætninger (CLP)

### Fare

1,3-benzendimethanamin

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker.

P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

### 2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1,3-benzendimethanamin	(CAS nr) 1477-55-0 (EC-nummer) 216-032-5 (REACH-nr) 01-2119480150-50	35 - 45	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Førstehjælp generelt

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).

#### Førstehjælp efter indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

#### Førstehjælp efter hudkontakt

Vask med rigeligt vand/... Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation eller udslet: Søg omgående lægehjælp.

#### Førstehjælp efter øjenkontakt

Søg omgående lægehjælp. Hold øjene åbne og skyl straks og længe med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlæge.

# HIT-RE 500, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Førstehjælp efter indtagelse Drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Symptomer/virkninger efter indånding	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Sand.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en kraftig vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.
---	--

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	Risiko for at glide i spildt materiale.
-----------------------	---

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	Evakuer unødvendigt personale.
---------------	--------------------------------

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
--------------------	--

Nødprocedurer	Udluft området.
---------------	-----------------

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb. Undgå udledning til miljøet. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Efter hærkning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	Udslip opsamles.
---------------------	------------------

Rengøringsprocedurer	Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet. På land skal materialet fejtes eller skovles op i egnede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
----------------------	--

Andre oplysninger	Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.
-------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

# HIT-RE 500, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Undgå kontakt under graviditet/amning.

Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger

Overhold gældende bestemmelser.

Lagerbetingelser

Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

Uforenelige produkter

Stærke baser. Stærke syrer.

Uforenelige materialer

Antændelseskilder. Direkte sollys.

Varme og antændelseskilder

Undgå varme og direkte sollys.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)		
Danmark	Lokalt navn	m-Xylen- $\alpha,\alpha'$ -diamin
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	0,02 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	LH

Andre farer

Produktets konsistens er porøs. Grænseværdierne for eksponering for respirabel støv er ikke relevante for dette produkt.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsestøj. Undgå enhver unødvendig eksponering.

Beskyttelse af hænder

Bær beskyttelseshandsker. Gennemtrængningstiden er ikke den maksimale holdbarhedstid! Den skal reduceres. Kontakt med substansblandinger eller forskellige substanser kan forkorte beskyttelsesfunktionens effektive varighed.

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0,4	EN 374

Beskyttelse af øjne

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

type	Anvendelse	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber	klar	EN 166, EN 170

Beskyttelse af krop og hud

Brug egnet beskyttelsesbeklædning



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Undgå udledning til miljøet.

Begrænsning af forbrugerekspoeningen

Undgå kontakt under graviditet/amning.

# HIT-RE 500, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Andre oplysninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Faststof
Udseende	Tiksotrop pasta.
Farve	rød.
Lugt	Aminagtig.
Lugtgrænse	Ingen tilgængelige data
pH	11,5
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke brændbar.
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Massefylde	1,41 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 1183-3
Opløselighed	uopløselig i vand.
Log Pow	Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	50 Pa.s HN-0333
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	Ingen tilgængelige data

#### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ættsende dampe.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.



# HIT-RE 500, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved termisk nedbrydning dannes: røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Ætsende dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret

1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)	
LD 50 oral rotte	1090 mg/kg
LD50, oral	660 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 3100 mg/kg
LD50, hud	2000 mg/kg
LC50 indånding rotte (støv/tåge - mg/l/4h)	1,34 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. pH: 11,5
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade. pH: 11,5
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

HIT-RE 500, B	
Viskositet, kinematisk	35460,993 mm <sup>2</sup> /s

Potentielle skadelige helbredsreaktioner på mennesker og mulige symptomer  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - vand	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Akut akvatisk toksicitet	Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)	
LC50 fisk 1	75 mg/l

# HIT-RE 500, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

LC50 andre vandorganismer 1	20,3 ppb
EC50 Daphnia 1	15 mg/l
LOEC (kronisk)	15 mg/l
NOEC (akut)	10,5 mg/kg
NOEC (kronisk)	4,7 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	4,7 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

<b>HIT-RE 500, B</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

<b>HIT-RE 500, B</b>	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

<b>HIT-RE 500, B</b>	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre farer Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	Efter hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Emballage, der er forurenet af produktet: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Miljø - affald	Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer 20 01 27* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IATA / IMDG / RID

Andre oplysninger Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

ADR Reguleringsstatus: Reguleret  
IMDG Reguleringsstatus: Reguleret  
IATA Reguleringsstatus: Reguleret  
RID Reguleringsstatus: Reguleret

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>			
3259	3259	3259	3259
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>			
AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (1,3-	AMINES, SOLID, CORROSIVE,	Amines, solid, corrosive, n.o.s.	AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (1,3-

# HIT-RE 500, B

## Sikkerhedsdatablad

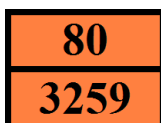
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
benzendimethanamin)	N.O.S. (m-Xylylenediamine)	(m-Xylylenediamine)	benzendimethanamin)
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>			
UN 3259 AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (1,3-benzendimethanamin), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (1,3-benzendimethanamin), 8, II
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Emballagegruppe</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### - Vejtransport

Klassificeringskode (ADR)	C8
Særlige bestemmelser (ADR)	274
Begrænsede mængder (ADR)	1kg
Emballeringsforskrifter (ADR)	P002, IBC08
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	MP10
Orange identifikationsbånd	



Tunnelrestriktionskode (ADR)	E
------------------------------	---

#### - Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	274
Begrænsede mængder (IMDG)	1 kg
Emballeringsforskrifter (IMDG)	P002
EmS-nr. (Brand)	F-A
EmS-nr. (Udslip)	S-B
Stuvningskategori (IMDG)	A
Stuvning og adskillelse (IMDG)	Separated from' acids.
MFAG-nr	154

#### - Luftfart

PCA emballagevejledning (IATA)	859
PCA max. nettomængde (IATA)	15kg
CAO emballagevejledning (IATA)	863
Særlige bestemmelser (IATA)	A3

# HIT-RE 500, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### - Jernbane transport

Særlige bestemmelser (RID)	274
Begrænsede mængder (RID)	1kg
Emballeringsforskrifter (RID)	P002, IBC08
Transport ikke tilladt (RID)	Nej

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

Dansk produktregistreringsnummer	1595633
MAL-kode	1-5 (1993)
Anbefalinger ifølge dansk lovgivning	Må ikke bruges af unge under 18 år Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse) Ved brug og bortskaffelse skal kravenefra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H302	Farlig ved indtagelse
H312	Farlig ved hudkontakt
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger



# HIT-RE 500, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

---

SDS\_EU\_Hilti

*Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab*

# HIT-RE 500, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 18/07/2018

Revideret den: 18/07/2018

Erstatter: 17/10/2017

Version: 9.3

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Produktnavn	HIT-RE 500, A
Produktkode	BU Anchor

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse	Forbeholdt erhvervmæssig brug
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes	Sammensat mørtelkomponent til fastgørelser inden for byggesektoren

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

Hilti Denmark A/S  
Stamholmen 157  
2650 Hvidovre - Danmark  
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084  
[dkhilti@hilti.com](mailto:dkhilti@hilti.com)

##### Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, Kategori 1C	H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1	H318
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317
Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B	H360F
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2	H411

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

# HIT-RE 500, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### Farepiktogrammer (CLP)



### Signalord (CLP)

Fare

### Farlige indholdsstoffer

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexan; 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

### Faresætninger (CLP)

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader  
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
 H360F - Kan skade forplantningsevnen.  
 H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

### Sikkerhedssætninger (CLP)

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.  
 P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.  
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
 P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
 P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/...

### 2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	(CAS nr) 1675-54-3 (EC-nummer) 216-823-5 (REACH-nr) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(CAS nr) 9003-36-5 (EC-nummer) 500-006-8 (REACH-nr) 01-2119454392-40	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexan	(CAS nr) 933999-84-9 (EC-nummer) 618-939-5 (REACH-nr) 01-2119463471-41	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(CAS nr) 30499-70-8 (EC-nummer) 701-135-4 (REACH-nr) 01-2120078341-60	5 - 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411

#### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	(CAS nr) 1675-54-3 (EC-nummer) 216-823-5 (REACH-nr) 01-2119456619-26	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

# HIT-RE 500, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Sørg for indånding af frisk luft. Hold den tilskadede i ro.
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation: Søg omgående lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	Skyl omgående med store mængder vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarende.
Førstehjælp efter indtagelse	Skyl munden. Drik meget vand. Søg lægehjælp. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray. Carbondioxid (kuldioxid). Tørt pulver. Skum. Sand.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en kraftig vandstrøm.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.
---	--

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	Risiko for at glide i spildt materiale.
<b>6.1.1. For ikke-indsatspersonel</b>	
Nødprocedurer	Evakuer unødvendigt personale.
<b>6.1.2. For indsatspersonel</b>	
Beskyttelsesudstyr	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	Udluft området.



# HIT-RE 500, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb. Undgå udledning til miljøet. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Efter hærkning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer	Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet. På land skal materialet fejes eller skovles op i egnede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
Andre oplysninger	Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.
Hygiejniske foranstaltninger	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	Beskyttes mod sollys.
Uforenelige produkter	Stærke baser. Stærke syrer.
Uforenelige materialer	Antændelseskilder. Direkte sollys.
Varme og antændelseskilder	Undgå varme og direkte sollys.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Andre farer	Produktets konsistens er porøs. Grænseværdierne for eksponering for respirabel støv er ikke relevante for dette produkt.
-------------	--

### 8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler	Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsestøj. Undgå enhver unødvendig eksponering.
Beskyttelse af hænder	Bær beskyttelseshandsker. Gennemtrængningstiden er ikke den maksimale holdbarhedstid! Den skal reduceres. Kontakt med substansblandinger eller forskellige substanser kan forkorte beskyttelsesfunktionens effektive varighed.

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0,4	EN 374

Beskyttelse af øjne Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

type	Anvendelse	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber	klar	EN 166, EN 170

# HIT-RE 500, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Beskyttelse af krop og hud



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning af forbrugereksponeeringen

Andre oplysninger

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Undgå udledning til miljøet.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Faststof
Udseende	Tiksotrop pasta.
Farve	Lysegrå.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen tilgængelige data
pH	Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke brændbar.
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Massefylde	1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3
Opløselighed	uopløselig i vand.
Log Pow	Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	36 - 53 Pa.s HN-0333
Eksplorative egenskaber	Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	Ingen tilgængelige data

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

# HIT-RE 500, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved termisk nedbrydning dannes: røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret

<b>2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)</b>	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg (Rotte; OECD 420; Eksperimentel værdi)
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg (Rotte; Eksperimentel værdi; OECD 402)
<b>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (Rat; ECHA)
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (Rat; ECHA)
<b>1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexan (933999-84-9)</b>	
LD 50 oral rotte	3010 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet	Kan skade forplantningsevnen.
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

# HIT-RE 500, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Miljø - vand	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Akut akvatisk toksicitet	Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LC50 fisk 1	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Dødelig)
EC50 Daphnia 1	1,7 mg/l
LC50 fisk 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominalkoncentration)
ErC50 (alger)	> 11 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 72 t, Scenedesmus sp., Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi)
Toksicitetsgrænse alger 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Toksicitetsgrænse alger 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexan (933999-84-9)	
LC50 fisk 1	30 mg/l
LC50 andre vandorganismer 1	23,1 mg/l
EC50 Daphnia 1	47 mg/l
NOEC (akut)	18 mg/l

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

HIT-RE 500, A	
Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

HIT-RE 500, A	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
BCF andre vandorganismer 1	31 (Vurderet værdi, Vægt i frisk tilstand)
Log Pow	>= 2,918 (Eksperimentel værdi; EU-metode A.8; 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (BCF < 500).

#### 12.4. Mobilitet i jord

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Overfladespænding	58,7 - 58,9 mN/m (20 °C)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Miljø - jord	Lavt potentiale for adsorption til jord.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

HIT-RE 500, A	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Komponent	
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

#### 12.6. Andre negative virkninger

Andre farer	Undgå udledning til miljøet.
-------------	------------------------------

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
------------------------------	---

# HIT-RE 500, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

<p>Produkt/Emballage-bortskaffelse</p> <p>Miljø - affald</p> <p>EAK-kode</p>	<p>Efter hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Emballage, der er forurenede af produktet: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.</p> <p>Undgå udledning til miljøet.</p> <p>08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer</p> <p>20 01 27* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer</p>
--	--

### PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IATA / IMDG / RID

Andre oplysninger not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

ADR Reguleringsstatus: Ikke reguleret  
 IMDG Reguleringsstatus: Ikke reguleret  
 IATA Reguleringsstatus: Ikke reguleret  
 RID Reguleringsstatus: Ikke reguleret

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>			
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>			
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.4. Emballagegruppe</b>			
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Miljøfarlige stoffer derogation anvendt (væskemængde ≤ 5 liter eller nettovægt af faste stoffer ≤ 5 kg)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### - Vejtransport

Særlige bestemmelser (ADR) 375

#### - Søfart

Ingen tilgængelige data

#### - Luftfart

Særlige bestemmelser (IATA) A197

#### - Jernbane transport

Transport ikke tilladt (RID) Nej

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

# HIT-RE 500, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

##### 15.1.2. Nationale regler

###### Danmark

Dansk produktregistreringsnummer

1595633

MAL-kode

0-6 (1993)

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning

Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved brug og bortskaffelse skal kravenefra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
3.2	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	

Andre oplysninger

Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

SDS\_EU\_Hilti

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab